

BÁO CÁO ĐỒ ÁN THỰC HÀNH
MÔN HỆ QUẢN TRỊ CƠ SỞ DỮ LIỆU
GVHD: Tiết Gia Hồng

THÔNG TIN NHÓM

Bảng đóng góp của từng thành viên cho lần 2

ST T	MSSV	Họ tên	% Đề án lần 2	% Đóng góp
1	19127017	Trương Gia Đạt	5%	1%
2	19127365	Phan Khải Đông		2%
3	19127401	Lê Trung Hiếu		2%

Bảng phân công công việc

ST T	Công việc	Người thực hiện	% Hoàn thành	% Hoàn thành số công việc được giao
1	Mô tả chức năng hệ thống	Trương Gia Đạt	100%	100%
2	Thiết kế giao diện	Phan Khải Đông	100%	100%
3	Xác định tình huống tranh chấp	Lê Trung Hiếu	100%	100%

XÁC ĐỊNH CHỨC NĂNG HỆ THỐNG VÀ TÌNH HUỐNG TRANH CHẤP

I. Các chức năng của hệ thống

1. Chức năng cho DÙNG CHUNG

STT	Chức năng	Mô tả hoạt động
1	Đăng nhập	Đăng nhập vào hệ thống “Quản lý đơn hàng” dựa vào tài khoản và mật khẩu.
2	Đăng ký	Người dùng đăng ký ứng với vị trí mong muốn (ngoại trừ quản trị) và tài khoản được lưu vào hệ thống.
3	Trang liên hệ	Các tài khoản có thể nhận được hỗ trợ từ hệ thống khi các thắc mắc.

2. Phân hệ đối tác

STT	Chức năng	Mô tả hoạt động
1	Tạo tài khoản đăng nhập	Đối tác sẽ cung cấp những thông tin cần thiết và đăng ký tài khoản để đăng nhập vào ứng dụng
2	Xem và gia hạn hợp đồng.	Đối tác có thể xem hợp đồng đã ký và có thể gia hạn thêm thời gian hiệu lực của hợp đồng
3	Quản lý sản phẩm	Đối tác có thể thêm, xóa, sửa thông tin sản phẩm và chi nhánh có cung cấp thông tin sản phẩm
4	Quản lý đơn hàng	Cho đối tác xem thông tin đơn hàng và cập nhật tình trạng của đơn hàng

3. Phân hệ khách hàng

STT	Chức năng	Mô tả hoạt động
1	Tạo tài khoản đăng nhập	Khách hàng tạo/ đăng ký tài khoản thông qua ứng dụng Cần cung cấp thông tin cá nhân gồm: họ tên, số điện thoại, địa chỉ, email.
2	Xem danh sách đối tác	Khách hàng chọn mục xem danh sách đối tác, hệ thống sẽ xổ ra toàn bộ danh sách các đối tác mà hệ thống có
3	Xem sản phẩm của đối tác	Khi khách hàng chọn một đối tác, hệ thống sẽ hiển thị danh sách các sản phẩm mà đối tác này
4	Chọn mua sản phẩm	Khách hàng chọn mua sản phẩm với số lượng, phương thức thanh toán, địa chỉ giao hàng cho sản phẩm đó
5	Theo dõi đơn hàng	Hệ thống sẽ cập nhật tình trạng đơn hàng cho khách hàng dựa trên cập nhật của đối tác và tài xế vận chuyển

4. Phân hệ tài xế

STT	Chức năng	Mô tả hoạt động
1	Tạo tài khoản đăng nhập	Tài xế cung cấp thông tin cá nhân cần thiết và tạo tài khoản đăng nhập
2	Chỉnh sửa thông tin cá nhân	Tài xế có thể chỉnh sửa thông tin cá nhân như địa chỉ, số điện thoại, mật khẩu, ...
3	Xem danh sách đơn hàng và chọn đơn hàng muốn phục vụ	Danh sách các đơn hàng của khách hàng trong khu vực hoạt động của tài xế sẽ được hiển thị để tài xế lựa chọn 1 đơn hàng duy nhất muốn phục vụ tại 1 thời điểm
4	Cập nhật tình trạng đơn hàng	Khi tài xế chọn 1 đơn hàng để xử lý, thì tài xế có thể cập nhật tình trạng của đơn hàng đó.
5	Hiển thị danh sách đơn hàng và số tiền nhận được của từng đơn hàng	Ứng dụng sẽ hiển thị các đơn hàng mà tài xế đã giao thành công và số tiền nhận được tương ứng của từng đơn hàng. Đồng thời tính toán tổng số tiền tài xế đã nhận được. Sau mỗi tháng sẽ reset dữ liệu đơn hàng 1 lần.

5. Phân hệ nhân viên

STT	Chức năng	Mô tả hoạt động
1	Tạo tài khoản đăng nhập	Nhân viên cung cấp thông tin cá nhân cần thiết và tạo tài khoản đăng nhập
2	Quản lý hợp đồng	Nhân viên theo dõi các hợp đồng được lập với đối tác.
3	Thay đổi mật khẩu	Cho phép nhân viên thay đổi mật khẩu tài khoản

6. Phân hệ quản trị

STT	Chức năng	Mô tả hoạt động
1	Quản lý tài khoản	Thêm, xóa, sửa các tài khoản nhân viên, quản trị.
2	Cấp quyền tài khoản	Cấp các quyền cho từng tài khoản đối tác, khách hàng và tài xế trong 1 phạm vi nhất định.
3	Kích hoạt	Kích hoạt tài khoản vừa đăng ký hoặc vô hiệu hóa tài khoản đã quá hạn.

II. Xác định tình huống tranh chấp

STT	Chức năng 1	Người dùng	Chức năng 2	Người dùng	Lỗi tranh chấp
1	Đăng nhập	Nhân viên	Quản lý tài khoản	Quản trị	Nhân viên đăng nhập, quản trị viên thay đổi mật khẩu tài khoản (Unrepeatable read)
2	Đăng nhập	Quản trị	Quản lý tài khoản	Quản trị	Quản trị đăng nhập, quản trị viên khác thay đổi mật khẩu tài khoản (Unrepeatable read)
3	Thêm, xóa, sửa hợp đồng	Nhân viên	Xem hợp đồng	Đối tác	Nhân viên thực hiện thao tác ghi trên bảng hợp đồng và đối tác đọc trên bảng hợp đồng ngay sau đó. Thao tác ghi của nhân viên có thể bị rolled back (Dirty read)
4	Xem hợp đồng	Đối tác	Thêm, xóa, sửa hợp đồng	Nhân viên	Đối tác thực hiện thao tác đọc trên hợp đồng, nhân viên thực hiện thao tác ghi trên hợp đồng (Unrepeatable read)
5	Xem danh sách đối tác	Khách hàng	quản lý tài khoản	Quản trị	Khách hàng thực hiện thao tác đọc trên danh sách đối

					tác và quản trị viên thực hiện cập nhật bảng danh sách đối tác (Dirty read)
6	Kiểm tra tình trạng đơn hàng	Khách hàng	Cập nhật tình trạng đơn hàng	Tài xế	Khách hàng thực hiện thao tác đọc tình trạng trên đơn hàng trong lúc tài xế thực hiện cập nhật tình trạng nhưng chưa được xác nhận (Dirty read)
7	Kiểm tra tình trạng đơn hàng	Khách hàng	Cập nhật tình trạng đơn hàng	Đối tác	Khách hàng thực hiện thao tác đọc tình trạng trên đơn hàng trong lúc đối tác thực hiện cập nhật tình trạng nhưng chưa được xác nhận (Dirty read)
8	Chọn mua sản phẩm	Khách hàng	Chọn mua sản phẩm	Khách hàng	Khi chỉ còn lại 1 sản phẩm mà 2 khách hàng mua cùng lúc nhưng số lượng sản phẩm chưa được cập nhật (Dirty read)
9	Xem danh sách sản phẩm của đối tác	Khách hàng	Đối tác thực hiện xóa sản phẩm	Đối tác	Khách hàng xem danh sách sản phẩm trong khi đối tác thực hiện xóa sản phẩm nhưng bị rollback (Dirty read)

10	Xem danh sách sản phẩm của đối tác	Khách hàng	Đối tác thực hiện cập nhật thông tin sản phẩm	Đối tác	Khách hàng xem danh sách sản phẩm trong khi đối tác thực hiện cập nhật thông tin sản phẩm nhưng bị rollback (Dirty read)
11	Xem dữ liệu đơn hàng (tình trạng)	Tài xế	Sửa thuộc tính tình trạng đơn đặt hàng	Đối tác	Tài xế thực hiện thao tác đọc đơn hàng và đối tác thực hiện giao tác sửa tình trạng đơn hàng (Unrepeatable read)
12	Sửa thuộc tính tình trạng đơn đặt hàng	Đối tác	Xem dữ liệu đơn hàng (tình trạng)	Tài xế	Đối tác thực hiện thao tác sửa trên đơn hàng và tài xế thực hiện thao tác đọc trên đơn hàng. Thao tác sửa của đối tác có thể bị rolled back (Dirty read)
13	Giảm giá sản phẩm	Đối tác	Tăng giá sản phẩm	Đối tác	Đối tác thực hiện thao tác tăng giá và giảm giá đồng thời trên cùng tài khoản và hai máy khác nhau (Lost update)

III. Thiết kế giao diện chức năng

1. Chức năng đăng nhập



The image shows a login interface for 'FAST-STORE'. The background is a yellow-to-white gradient. In the top left, there is a red rounded rectangle with the text 'FAST-STORE' in white. In the center, there is a large red stylized 'F' logo with horizontal lines to its left, and below it, the text 'FAST STORE' in a bold, black, sans-serif font. On the right side, there is a white rounded rectangle containing the login form. Inside this white box, there are two input fields: the first is labeled 'username' and the second is labeled 'password' with a small eye icon to its right. Below these fields is a red rounded rectangle with the text 'Đăng nhập' in white. At the bottom of the white box, there is a link that says 'Đăng ký tài khoản'.

2. Chức năng đăng ký tài khoản chung

FAST-STORE

Đăng ký tài khoản

Tên đăng nhập

Mật khẩu

Xác nhận mật khẩu

Loại tài khoản


Đối tác


Khách hàng

Tài xế

Nhân viên

3. Chức năng hỗ trợ khách hàng



 **Hỗ trợ khách hàng**  Giỏ hàng  Tài khoản

Số điện thoại liên hệ hỗ trợ CSKH:

1900 1221

Địa chỉ văn phòng hỗ trợ:

227 Nguyễn Văn Cừ, phường 4, Quận 5, Thành phố Hồ Chí Minh

Email

tgdat19@fit.clc.edu.vn

4. Chức năng đăng ký tài khoản khách hàng

FAST-STORE

Đăng ký tài khoản khách hàng

Thông tin khách hàng

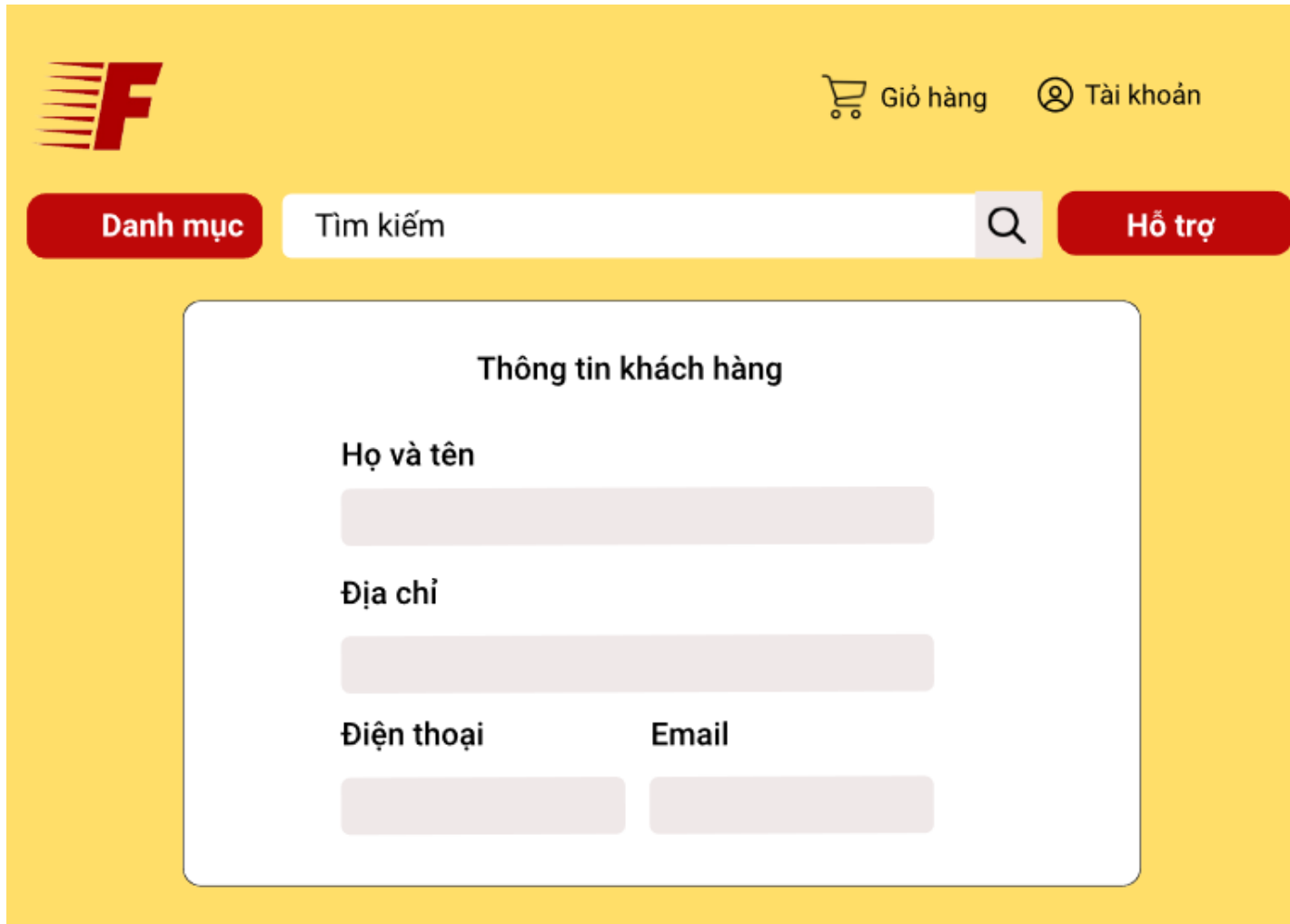
Họ và tên

Địa chỉ

Điện thoại

Email

5. Chức năng xem thông tin khách hàng



The screenshot shows a web interface with a yellow background. At the top left is a red logo with a stylized 'F' and horizontal lines. To the right are links for 'Giỏ hàng' (Shopping cart) and 'Tài khoản' (Account). Below these are two red buttons: 'Danh mục' (Categories) and 'Hỗ trợ' (Support). A search bar with the text 'Tìm kiếm' and a magnifying glass icon is positioned between the buttons. The main content area is a white rounded rectangle titled 'Thông tin khách hàng' (Customer information). It contains four input fields: 'Họ và tên' (Full name), 'Địa chỉ' (Address), 'Điện thoại' (Phone number), and 'Email'.

F

Giỏ hàng Tài khoản

Danh mục Tìm kiếm Hỗ trợ

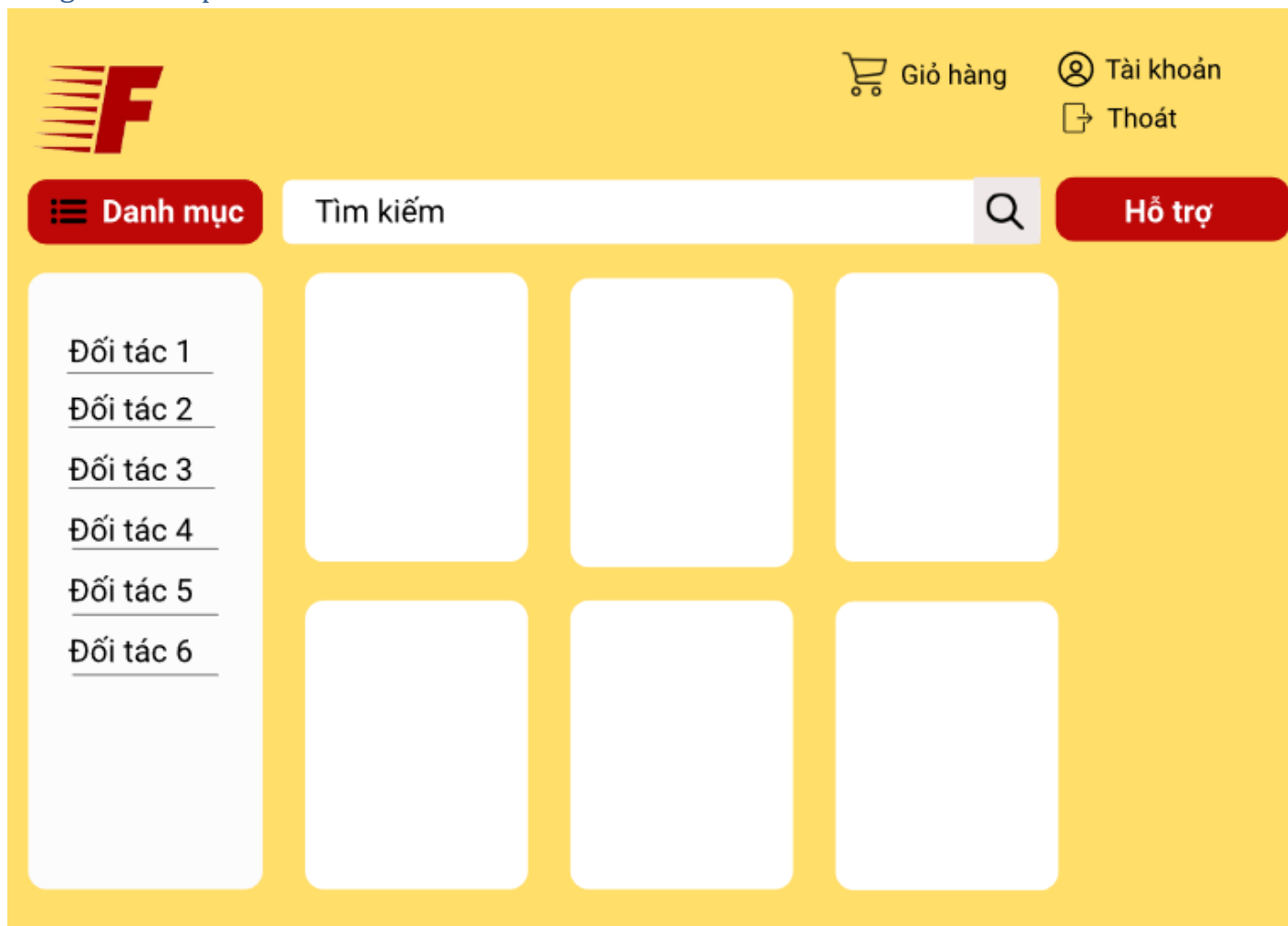
Thông tin khách hàng

Họ và tên

Địa chỉ

Điện thoại Email

6. Chức năng xem sản phẩm



7. Chức năng thanh toán sản phẩm

F Giỏ hàng Tài khoản Thoát

Danh mục **Hỗ trợ**

☐ Chọn hết Xóa

<input type="checkbox"/>		Tên sản phẩm/Phần mô tả sản phẩm	Đơn giá ???? đ	- 2 +
<input type="checkbox"/>		Tên sản phẩm/Phần mô tả sản phẩm	Đơn giá ???? đ	- 2 +
<input type="checkbox"/>		Tên sản phẩm/Phần mô tả sản phẩm	Đơn giá ???? đ	- 2 +

Địa chỉ
 Địa chỉ giao hàng của khách

Đơn hàng của bạn
Số lượng món hàng n món hàng nhiều nghìn đ

Phí vận chuyển 44,000đ

Tổng tiền nhiều nghìn đ

Phương thức thanh toán

Xác nhận thanh toán

8. Chức năng theo dõi đơn hàng

Theo dõi đơn hàng

Mã đơn hàng

Hình ảnh sản phẩm	Tên sản phẩm/Phần mô tả sản phẩm	Địa chỉ giao hàng: ???

Xác nhận đơn Chuẩn bị đơn hàng Tài xế đã lấy Đã giao hàng

Mã đơn hàng

Hình ảnh sản phẩm	Tên sản phẩm/Phần mô tả sản phẩm

9. Chức năng đăng ký tài khoản đối tác

FAST-STORE

Đăng ký tài khoản đối tác

Tên đối tác	Loại hàng
Người đại diện	Số chi nhánh
Thành phố	Địa chỉ
Quận	Số điện thoại
Số lượng đơn mỗi ngày	Email

10. Chức năng xem biểu đồ tổng hợp dữ liệu hợp đồng

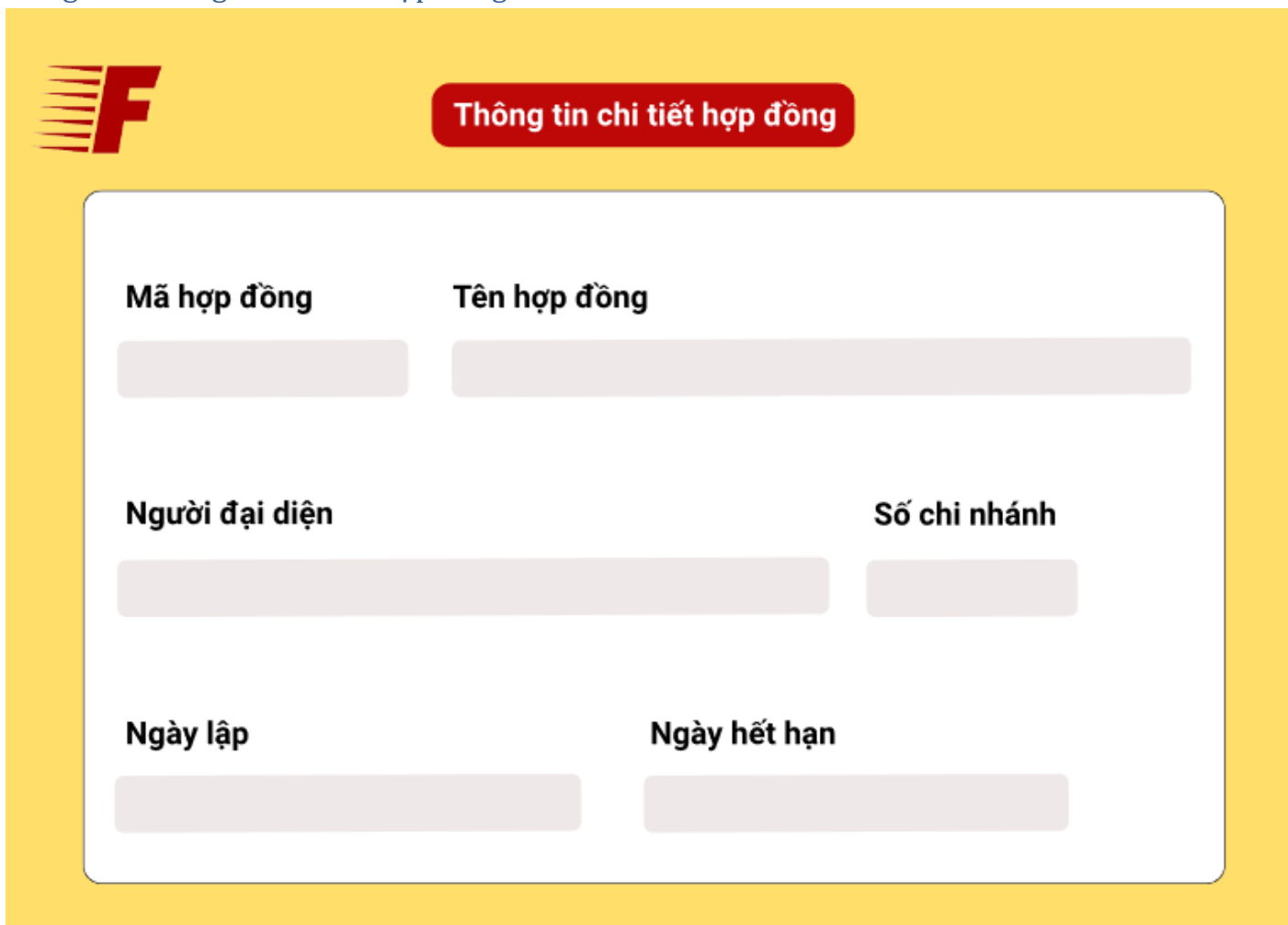


11. Chức năng xem danh sách đơn hợp đồng



STT	Mã hợp đồng	Tên hợp đồng
1	BDS22VNC	Bánh trái cây phong phú
2	MT21NSJP	Nông nghiệp thực phẩm Japan


12. Chức năng xem thông tin chi tiết hợp đồng



The screenshot shows a web interface for viewing contract details. It features a yellow background with a red logo on the top left and a red button labeled 'Thông tin chi tiết hợp đồng' at the top center. Below this is a white form with rounded corners containing several input fields for contract information.

Mã hợp đồng	Tên hợp đồng
<input type="text"/>	<input type="text"/>
Người đại diện	Số chi nhánh
<input type="text"/>	<input type="text"/>
Ngày lập	Ngày hết hạn
<input type="text"/>	<input type="text"/>

13. Chức năng quản lý chi nhánh



Quản lý chi nhánh

Tài khoản
Thoát

STT	Mã chi nhánh	Địa chỉ
1	YEAKJS123	227 Nguyễn Văn Cừ, phường 4, quận 5
2	YEA2DS133	112 Võ Thị Sáu, phường 8, quận 3

14. Chức năng quản lý sản phẩm



Quản lý sản phẩm

Tài khoản

Thoát

Mã chi nhánh: YEAKJS123

STT	Mã sản phẩm	Tên sản phẩm	Số lượng
1	SP1124	Bánh snack	100
2	SP1135	Kẹo trái cây	59
3	SP1444	Bánh phồng	10
4	SP1535	Gà quay	30
5	SP1984	Bánh rán	15
6	SP1655	Kẹo mút	87

15. Chức năng xem thông tin sản phẩm



The screenshot shows a web interface for product management. The header is yellow and contains a logo on the left, a red button labeled 'Quản lý sản phẩm' in the center, and two links on the right: 'Tài khoản' (with a user icon) and 'Thoát' (with a door icon). The main content area is white and contains four input fields arranged in two rows. The first row has 'Mã sản phẩm' and 'Tên sản phẩm'. The second row has 'Mã đối tác' and 'Đơn giá'.

Mã sản phẩm	Tên sản phẩm
<input type="text"/>	<input type="text"/>
Mã đối tác	Đơn giá
<input type="text"/>	<input type="text"/>

16. Chức năng đăng ký tài khoản tài xế

FAST-STORE

Đăng ký tài khoản tài xế
Thông tin tài xế

Họ và tên	Biển số xe
<input type="text"/>	<input type="text"/>
Địa chỉ	Khu vực hoạt động
<input type="text"/>	<input type="text"/>
Điện thoại	Email
<input type="text"/>	<input type="text"/>
Tên ngân hàng	Tài khoản ngân hàng
<input type="text"/>	<input type="text"/>

17. Chức năng xem thông tin tài xế



The screenshot shows a web interface for driver information. At the top left is a logo with a stylized 'F' and horizontal lines. To its right is a 'Date:' label followed by a text input field. Further right is a red button labeled 'Hỗ trợ'. On the far right are two links: 'Tài khoản' with a user icon and 'Thoát' with a door icon. Below these are three red buttons: 'Danh sách đơn hàng', 'Đơn hàng đang giao', and 'Đơn hàng đã giao'. The main content area is a white box titled 'Thông tin cá nhân' containing several input fields: 'Mật khẩu' (password), 'Địa chỉ' (address), 'Điện thoại' (phone), 'Tên ngân hàng' (bank name), 'Biển số xe' (license plate), 'Khu vực hoạt động' (operating area), 'Email', and 'Tài khoản ngân hàng' (bank account).

Thông tin cá nhân

Mật khẩu

Địa chỉ

Điện thoại

Tên ngân hàng

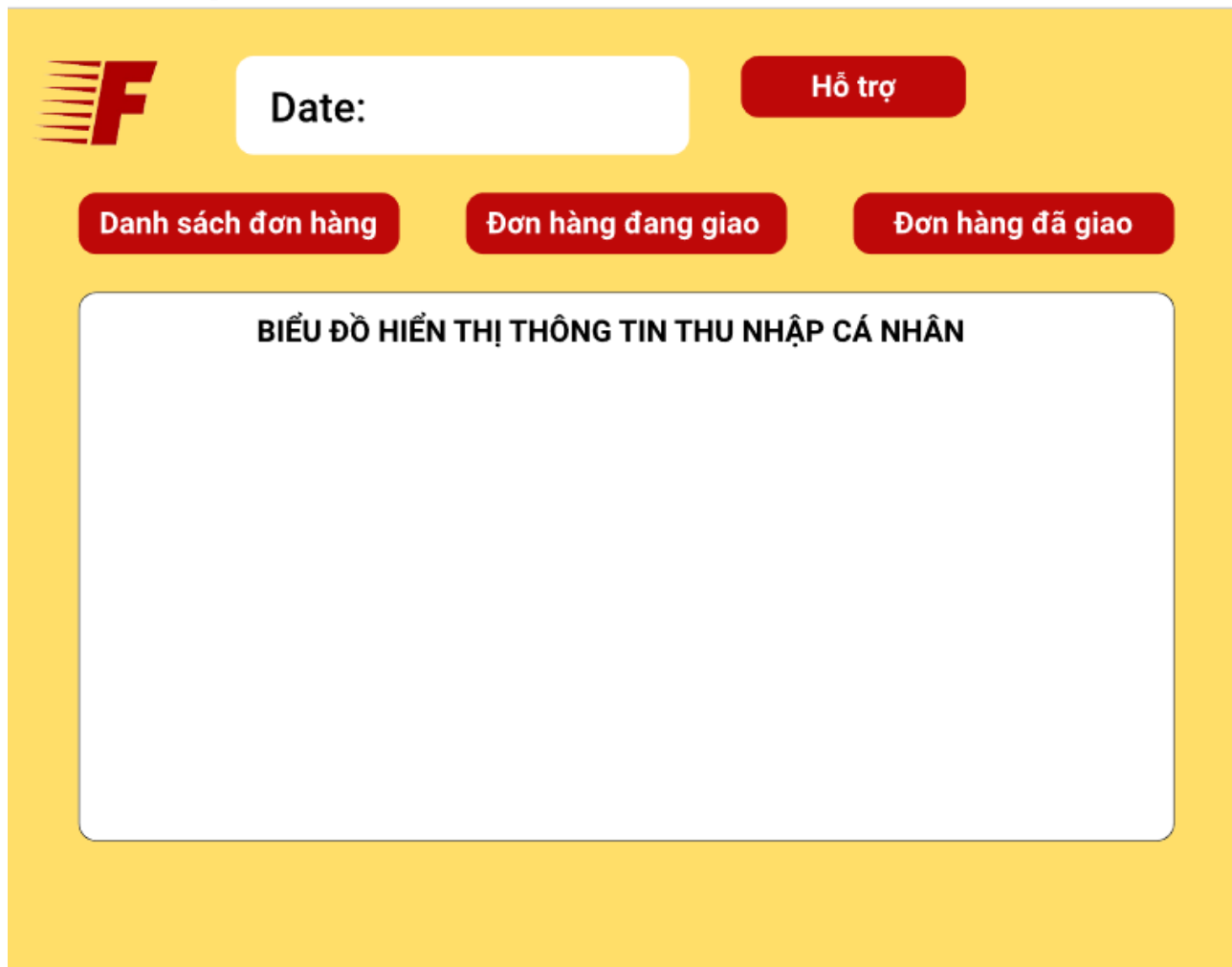
Biển số xe

Khu vực hoạt động

Email

Tài khoản ngân hàng

18. Chức năng xem thu nhập cá nhân của tài xế



The screenshot shows a web interface with a yellow background. At the top left is a red logo with a stylized 'F' and horizontal lines. To its right is a white input field labeled 'Date:'. Further right is a red button labeled 'Hỗ trợ'. Below these are three red buttons: 'Danh sách đơn hàng', 'Đơn hàng đang giao', and 'Đơn hàng đã giao'. In the center is a large white rounded rectangle with the title 'BIỂU ĐỒ HIỂN THỊ THÔNG TIN THU NHẬP CÁ NHÂN' at the top.

19. Chức năng xác nhận đơn hàng của tài xế

The interface is designed for a driver to manage and confirm orders. It includes a search bar at the top, navigation buttons for different order statuses, a list of orders with details like product name, address, and price, and a summary panel on the right showing delivery address, order details, and a total amount.

Search and Navigation:

- Search bar: Tìm kiếm
- Navigation buttons: Danh sách đơn hàng, Đơn hàng đang giao, Đơn hàng đã giao, Hỗ trợ

Order List:

Hình ảnh sản phẩm	Tên sản phẩm/Phần mô tả sản phẩm	Đơn giá
	Địa chỉ giao hàng: ???	???? đ
	Địa chỉ giao hàng: ???	???? đ
	Địa chỉ giao hàng: ???	???? đ
	Địa chỉ giao hàng: ???	???? đ

Summary Panel:

- Địa chỉ: Địa chỉ giao hàng của khách
- Đơn hàng của bạn: Số lượng món hàng: n món hàng, nhiều nghìn đ
- Phí vận chuyển: 44,000đ
- Tổng tiền: nhiều nghìn đ
- Phương thức thanh toán: [Dropdown menu]
- Xác nhận chọn đơn hàng

20. Chức năng cập nhật tình trạng đơn hàng của tài xế

The screenshot shows a web interface with a yellow background. At the top left is a logo with a stylized 'F' and horizontal lines. To its right is a search bar with the text 'Tìm kiếm' and a magnifying glass icon. Further right are links for 'Tài khoản' (Account) and 'Thoát' (Logout). Below these are four red buttons: 'Danh sách đơn hàng' (Order list), 'Đơn hàng đang giao' (Order being delivered), 'Đơn hàng đã giao' (Order delivered), and 'Hỗ trợ' (Support). The main section is titled 'Đơn hàng đang phục vụ' (Order being served). It contains a text input field for 'Mã đơn hàng' (Order code). Below this is a form with two columns: 'Hình ảnh sản phẩm' (Product image) and 'Tên sản phẩm/Phần mô tả sản phẩm' (Product name/Description). At the bottom of the form is a progress bar with four steps: 'Xác nhận đơn' (Confirm order), 'Chuẩn bị đơn hàng' (Prepare order), 'Tài xế đã lấy' (Driver has taken), and 'Đã giao hàng' (Delivered). The first three steps are marked with blue dots, and the last step is marked with a grey dot.

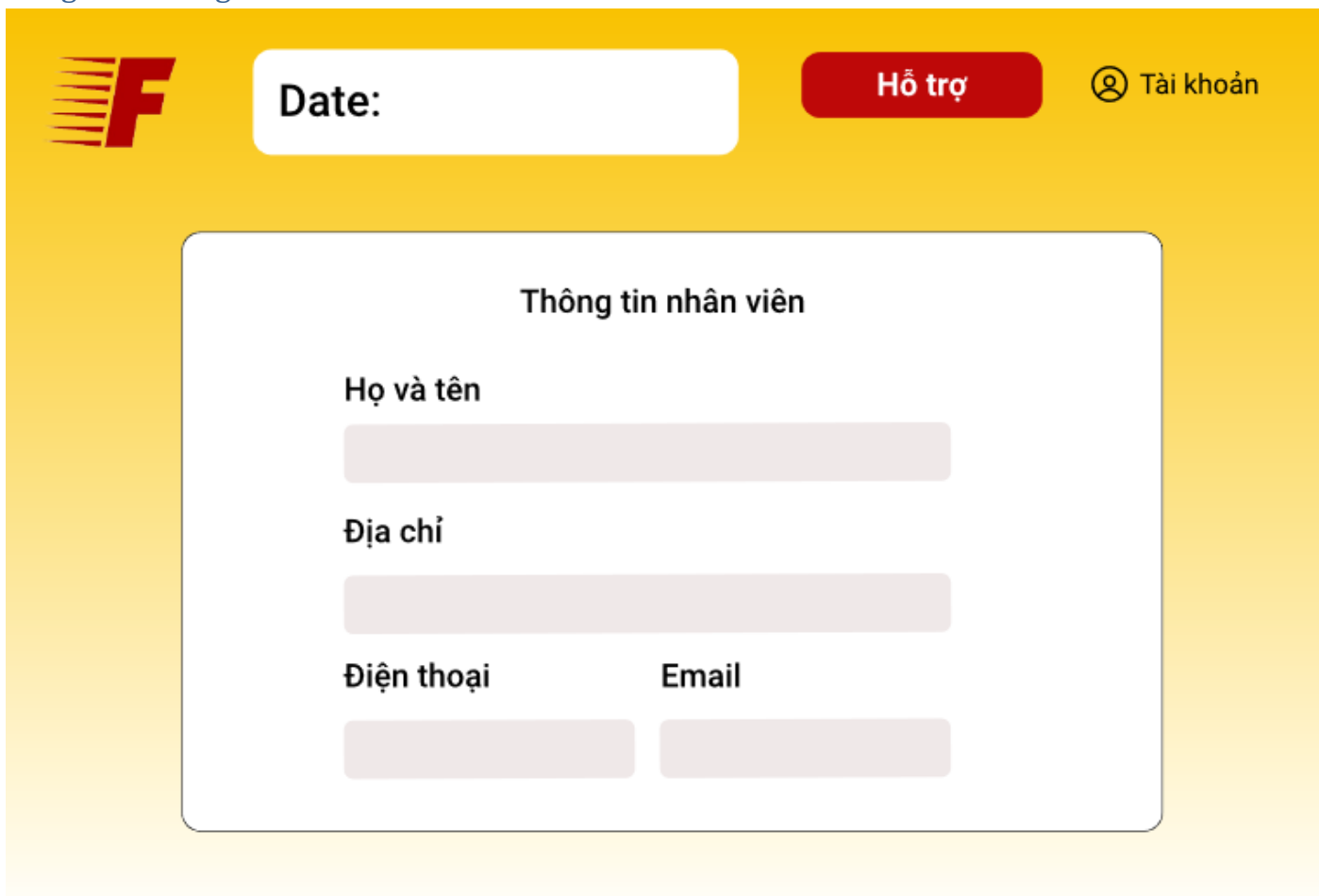
21. Chức năng xem đơn hàng đã giao trong tháng của tài xế

The screenshot displays a driver's interface with a yellow background. At the top left is a logo with a stylized 'F' and horizontal lines. Next to it is a search bar labeled 'Tìm kiếm' with a magnifying glass icon. On the top right, there are links for 'Tài khoản' (Account) and 'Thoát' (Logout). Below these are four navigation buttons: 'Danh sách đơn hàng' (Order List), 'Đơn hàng đang giao' (Orders in Progress), 'Đơn hàng đã giao' (Completed Orders), and 'Hỗ trợ' (Support). The 'Đơn hàng đã giao' button is highlighted in orange. The main content area is divided into two sections. The left section, titled 'Đơn hàng đã giao thành công' (Successfully Completed Orders), shows a list of four completed orders. Each order card includes a status 'Tinh trạng' with a green checkmark, a placeholder for the product image 'Hình ảnh sản phẩm', the product name 'Tên sản phẩm/Phần mô tả sản phẩm', the delivery address 'Địa chỉ giao hàng: ???', the unit price 'Đơn giá: ??? đ', and the total amount received 'Số tiền nhận được: ??? VND'. The right section, titled 'Thu nhập tháng' (Monthly Income), shows the number of completed orders 'Số đơn hàng đã vận chuyển: 17', the total monthly income 'Tổng thu nhập tháng này: 3 514 000 VND', and a status for the payment method 'Phí thể chân: [Green Checkmark]'.

Đơn hàng đã giao thành công				
Tinh trạng ✓	Hình ảnh sản phẩm	Tên sản phẩm/Phần mô tả sản phẩm Địa chỉ giao hàng: ???	Đơn giá ??? đ	Số tiền nhận được ??? VND
Tinh trạng ✓	Hình ảnh sản phẩm	Tên sản phẩm/Phần mô tả sản phẩm Địa chỉ giao hàng: ???	Đơn giá ??? đ	Số tiền nhận được ??? VND
Tinh trạng ✓	Hình ảnh sản phẩm	Tên sản phẩm/Phần mô tả sản phẩm Địa chỉ giao hàng: ???	Đơn giá ??? đ	Số tiền nhận được ??? VND
Tinh trạng ✓	Hình ảnh sản phẩm	Tên sản phẩm/Phần mô tả sản phẩm Địa chỉ giao hàng: ???	Đơn giá ??? đ	Số tiền nhận được ??? VND

Thu nhập tháng	
Số đơn hàng đã vận chuyển:	17
Tổng thu nhập tháng này:	3 514 000 VND
Phí thể chân:	✓

22. Chức năng xem thông tin nhân viên

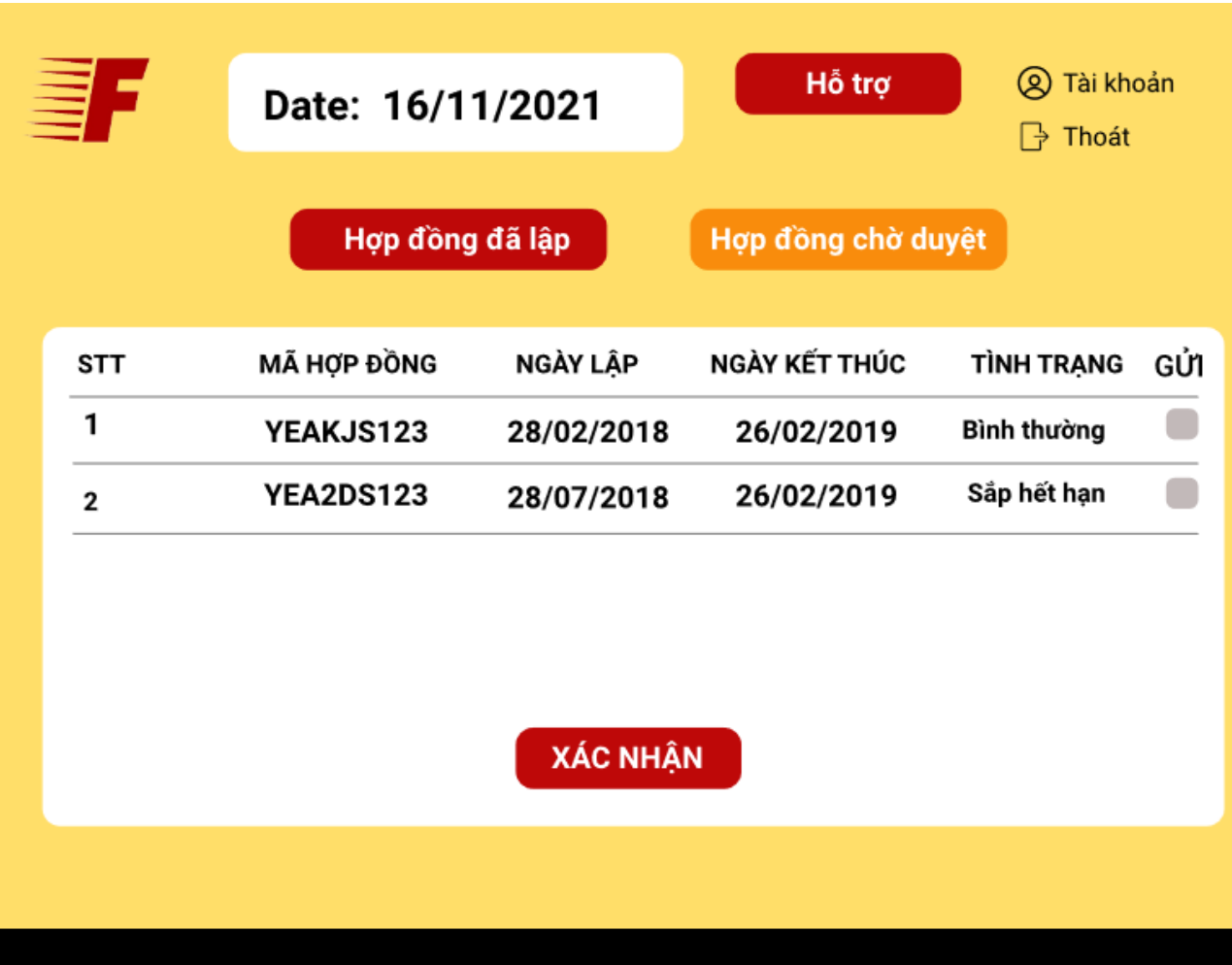


The screenshot shows a web interface with a yellow header. On the left is a red logo with a stylized 'F' and horizontal lines. In the center is a white input field labeled 'Date:'. On the right is a red button labeled 'Hỗ trợ' and a user profile icon labeled 'Tài khoản'. Below the header is a white rounded rectangle titled 'Thông tin nhân viên'. Inside this rectangle are four input fields: 'Họ và tên' (single line), 'Địa chỉ' (single line), 'Điện thoại' (single line), and 'Email' (single line).

23. Chức năng quản lý các đối tác của nhân viên

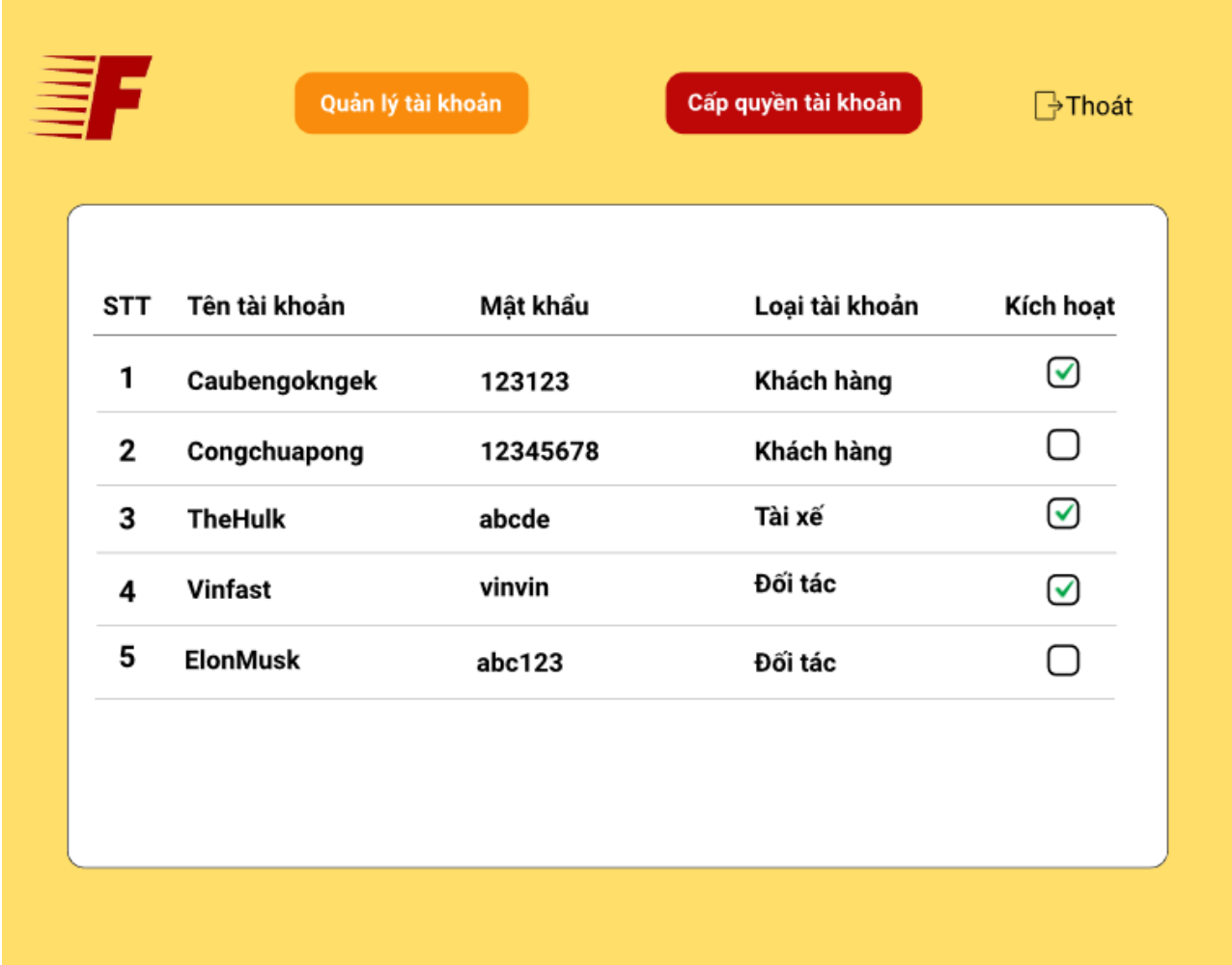
STT	Mã đối tác	Tên đối tác	Số lượng hợp đồng
1	DT123SAD214	Vuong Pham	5 >
2	DT123SAD214	Khoa PUG	5 >
3	DT123SAD214	Johny Dang	5 >
4	DT123SAD214	Pham Nhat Vuong	5 >
5	DT123SAD214	Hieu Le	5 >

24. Chức năng quản lý các hợp đồng của nhân viên



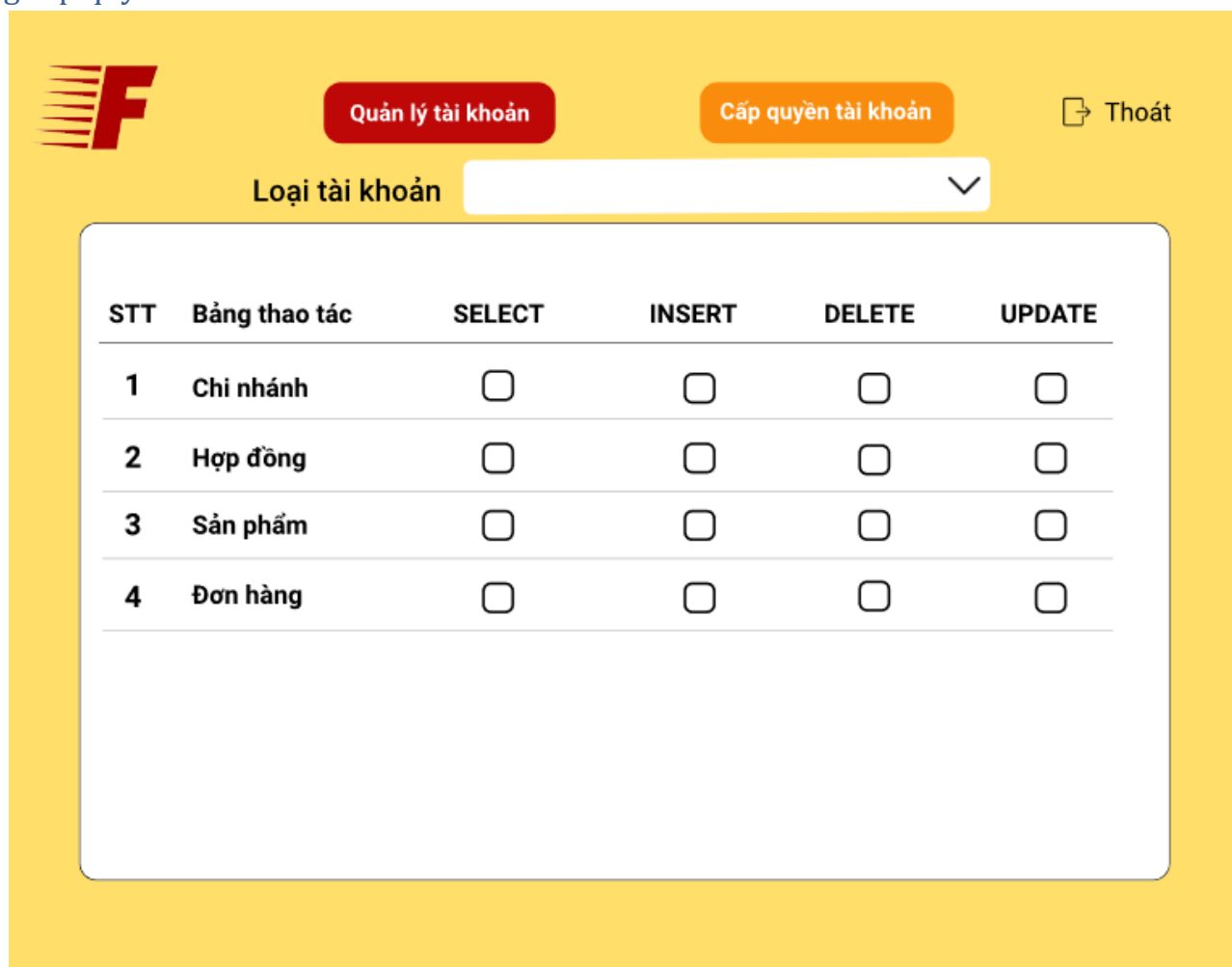
STT	MÃ HỢP ĐỒNG	NGÀY LẬP	NGÀY KẾT THÚC	TÌNH TRẠNG	GỬI
1	YEAKJS123	28/02/2018	26/02/2019	Bình thường	<input type="checkbox"/>
2	YEA2DS123	28/07/2018	26/02/2019	Sắp hết hạn	<input type="checkbox"/>

25. Chức năng quản lý tài khoản của admin



STT	Tên tài khoản	Mật khẩu	Loại tài khoản	Kích hoạt
1	Caubengokngek	123123	Khách hàng	<input checked="" type="checkbox"/>
2	Congchuapong	12345678	Khách hàng	<input type="checkbox"/>
3	TheHulk	abcde	Tài xế	<input checked="" type="checkbox"/>
4	Vinfast	vinvin	ĐỐI tác	<input checked="" type="checkbox"/>
5	ElonMusk	abc123	ĐỐI tác	<input type="checkbox"/>

26. Chức năng cấp quyền cho tài khoản của admin



Quản lý tài khoản

Cấp quyền tài khoản

Thoát

Loại tài khoản

STT	Bảng thao tác	SELECT	INSERT	DELETE	UPDATE
1	Chi nhánh	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	Hợp đồng	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3	Sản phẩm	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	Đơn hàng	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>